

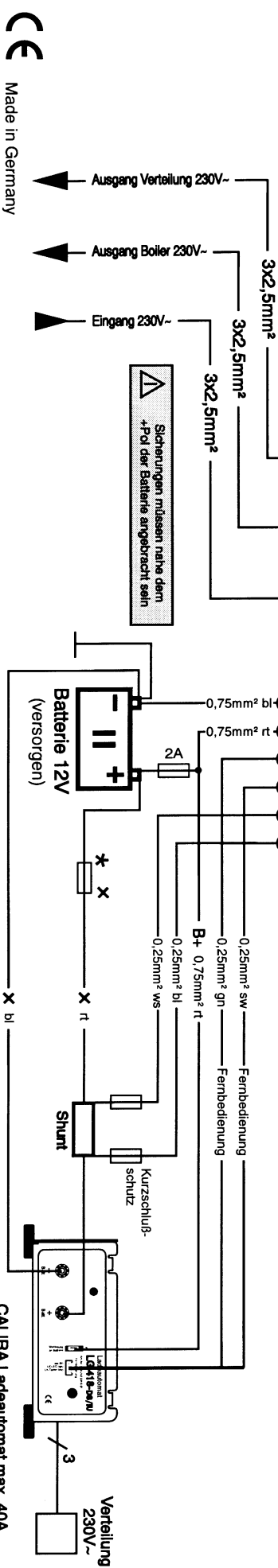
**Empfehlung für Leitungsquerschnitte**

Elektrische Leitungen sollten, um Spannungsverluste und Überlastung zu vermeiden, nie zu schwach dimensioniert verlegt werden. Länge der Leitung und Strombelastung spielen eine wichtige Rolle beim Festlegen des Querschnittes. Die Werte der nachfolgenden Empfehlung sollte nicht unterschritten werden.

Länge	Strom	Querschnitt
bis 1,5m	bis 15 / 30Amp. =	1,5 / 6,0mm <sup>2</sup>
bis 3,0m	bis 15 / 30Amp. =	2,5 / 6,0mm <sup>2</sup>
bis 6,0m	bis 15 / 30Amp. =	4,0 / 10,0mm <sup>2</sup>

**Empfehlung für Absicherung**

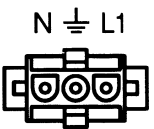
Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Sicherung [A]
2,5	15
4,0	20
6,0	25
10,0	40



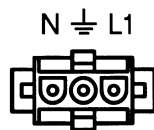
X Querschnitt u. Sicherungswert je nach verwendetem Ladegerät \* Sicherung nur bei Leitungslängen > 1m erforderlich

CE  
Made in Germany

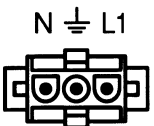
Trautmann KG CALIRA-Apparatebau Lerchenfeldstraße 9 D- 87600 Kaufbeuren-Neugablonz



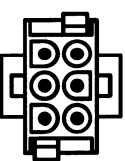
Ausgang Verteilung 230V-



Ausgang Boiler 230V-



Eingang 230V-



1 2 3  
4 5 6

- 1 = + Pol Batterie II
- 2 = schwarz Fernbedienung CALLIRA Ladegerät
- 3 = minus
- 4 = blau Shunt
- 5 = weiß Shunt
- 6 = grün Fernbedienung CALLIRA Ladegerät

### Panel 115

Landanschluß, Schutzschalterfunktion LS/FI  
Schalt-/Kontrolltafel zur Absicherung des Bootes, wenn im Hafen oder im Winterlager an das 230V-Wechselstromnetz angeschlossen wird. Der zweipolig Leitungsschutzautomat mit integriertem FI-Schutzschalter sichert vor Überlast, Kurzschluß und elektrischen Unfällen.  
Abschaltung des Netzes erfolgt bei einem Fehlerstrom von 30mA, bzw. im Überlastfall bei 16A.  
Mit grüner Kontrollleuchte für Netzanschluß, beleuchtetem Schalter für separaten 230V-Boileranschluß, 230V-Steckdose, Ladestromkontrolle (Ampere meter) und Ladekontrollaster für CALLIRA-Ladeautomaten.  
Alle Zu- und Abgänge rückseitig auf geschlossener Abdeckkappe über eindeutig gekennzeichnete Schraub- und Steckverbindungen.

#### Technische Daten:

- Gehäuse:  
Alu-Frontplatte, mattschwarz eloxiert  
Kunststoffgehäuse, schwarz
- Abm./Gew.:  
H 190x/B265xT155mm / 1,1kg
- Ausstattung:  
  - Leitungsschutzschalter, 2polig schaltend 16A, ● Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) 30mA, ● Netzkontrollleuchte, grün, ● 230V-Boileranschluß, schaltbar, ● 230V-Steckdose, ● Ampere meter beleuchtet, bis 40A belastbar, ● Schalter für Beleuchtung Amperemeter, ● Ladekontrollaster (Anzeige- und Auslöseaster für Ladevorgang), ● Schraub- und Steckverbindungen für alle Ein- und Ausgänge.
- Beipack:  
  - Meßkabelsatz 5m lang
  - Rundstecknuten/Steckergehäuse
  - Kabelschuhe, ○ Befestigungsschrauben, ○ Bedienungsanleitung
  - Shunt.